

В диссертационный совет
Д 35.2.011.02 (Д 220.025.02)
при ФГБОУ ВО «Государственный
университет по землеустройству»,
105064, г. Москва, ул. Казакова, д. 15

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры землепользования и землеустройства землеустроительного факультета Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», доктора экономических наук, Сухомлиновой Натальи Борисовны на диссертационную работу Говердовской Марии Дмитриевны на тему: «Оптимизация землепользования в зонах развития рисоводства на Кубани» по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)»

1. Актуальность темы диссертации

В условиях обеспечения продовольственной безопасности страны рис играет ключевую роль, однако его культивирование сопряжено с рядом ограничений, связанных со специфическими почвенными условиями и высоким уровнем водопотребления. Краснодарский край, обеспечивающий основную долю производства риса в России, сталкивается с необходимостью повышения эффективности землепользования в зонах рисоводства.

Актуальность исследования обусловлена следующими проблемами:

1) Интенсивное рисоводство приводит к деградации почв, загрязнению окружающей среды из-за избыточного применения минеральных удобрений и пестицидов, а также неэффективного использования водных ресурсов.

2) Недостатки в организации землепользования и устаревшие технологии снижают конкурентоспособность рисоводческой отрасли, негативно влияя на ее рентабельность и объемы производства.

3) Нерациональное использование ресурсов и нарастающие экологические проблемы создают серьезные риски для устойчивого развития региона, где рисоводство играет ключевую роль.

4) Отток населения из рисосеющих районов, связанный с деградацией земель и ухудшением условий жизни, подчеркивает необходимость решения социальных и экономических проблем, вызванных нерациональным землепользованием.

Решение указанных проблем требует комплексного подхода, интегрирующего современные методы землеустройства, агротехнологии, экологические и экономические решения. Разработка и внедрение таких подходов,

направленных на рациональное использование земельных и водных ресурсов, позволит достичь баланса между экономической эффективностью и экологической устойчивостью рисоводческой отрасли.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования определяется необходимостью разработки научно обоснованных методов оптимизации землепользования в зонах рисоводства, обеспечивающих устойчивое развитие отрасли, минимизацию экологических рисков и повышение экономической эффективности производства риса.

2. Степень обоснованности научных предложений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и научная новизна

Цель диссертационного исследования, сформулированная автором, заключается в развитии теории и совершенствовании методов оптимизации землепользования и повышения эколого-экономической эффективности рисоводства на Кубани на основе организации рационального использования земельных ресурсов.

В соответствии с целью в диссертационной работе был поставлен и решен ряд задач, наиболее значимыми из которых являются следующие:

- 1) изучить и дополнить теоретические положения организации землепользования в зонах развития рисоводства;
- 2) установить роль и место землеустройства в организации рационального землепользования в зонах рисосеяния;
- 3) определить особенности формирования и развития землепользования в рисоводческих хозяйствах Краснодарского края;
- 4) дать оценку динамики и современного состояния земельных и водных ресурсов, используемых в рисоводстве;
- 5) классифицировать экологические и социальные риски и установить основные тенденции дальнейшего развития природопользования в зонах развития рисоводства на Кубани;
- 6) разработать методы и технологии оптимизации землепользования в районах и сельскохозяйственных организациях зоны рисосеяния на основе землеустройства;
- 7) обосновать эколого-экономическую эффективность оптимизации землепользования в зонах развития рисоводства.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, достигается за счет использования положений, изложенных в трудах отечественных и зарубежных ученых и практиков в области данного исследования.

Информационную базу составляют данные ученых ФГБОУ ВО «ГУЗ», ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ», ФГБНУ «ВНИИ риса», ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, Всероссийский НИИ земледелия и защиты почв от эрозии, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, статистических сборников Федеральной службы государственной статистики Минсельхоза России,

Управления федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея, отчетные данные организаций ФГБУ «ЦАС «Краснодарский», ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз», «Кубаньгипроводхоз» и др.

К новым научным результатам исследования можно отнести следующее:

1. Дополнены теоретические положения развития рисоводства в современных условиях, определяющие принципы формирования и выбора наиболее экологически и экономически эффективных вариантов стратегии развития отрасли.

2. Проведена комплексная оценка влияния рисоводства на состояние природных ресурсов Краснодарского края.

3. На основе использования методов экономико–математического моделирования определены наиболее вероятные перспективные параметры состояния земель и производства риса в рисосеющих районах края.

4. Классифицированы экологические и социальные риски, связанные с развитием рисоводства на Кубани, обоснована необходимость перехода к устойчивому развитию рисоводства, обеспечивающему эколого–экономическую и социальную стабильность.

5. Предложена модель рациональной организации землепользования в зонах рисоводства, основанная на экосистемном подходе. Она включает: оптимальное размещение посевов риса; научно обоснованные севообороты; оптимизацию посевных площадей; экономически и экологически обоснованные дозы удобрений; целесообразное размещение объектов переработки для утилизации рисовой соломы и создания рабочих мест; совершенствование законодательства для повышения экономической эффективности и снижения антропогенного воздействия; применение инновационных технологий возделывания риса.

6. Разработана методика оценки экологической и экономической эффективности использования земель в рисоводческих хозяйствах, которая базируется на определении результативности процесса производства риса с учетом экологического влияния рисоводства на окружающую среду и, прежде всего, на агроэкологическое состояние земельных ресурсов.

Основные научные положения работы и результаты исследования прошли апробацию, найдя отражение в материалах международных научно-практических конференциях, таких как: «Институциональные тренды трансформации социально-экономической системы в условиях глобальной нестабильности» (г. Краснодар, 2021); «Продовольственная безопасность: проблемы и пути решения» (г. Краснодар, 2021); «Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях меняющегося климата» (г. Краснодар, 2023). А также на всероссийских научно-практических конференциях: «Современные проблемы и перспективы развития земельно-имущественных отношений» (г. Краснодар, 2021); «Современные проблемы и перспективы развития земельно-имущественных отношений» (г. Краснодар, 2022); «Инновационное развитие землеустройства» (г. Кинель, 2022); «Современные проблемы и перспективы развития земельно-

имущественных отношений» (г. Краснодар, 2023); «Научные исследования и разработки молодых ученых для развития АПК» (г. Москва, 2023).

3. Теоретическая значимость результатов диссертации для науки и практики

Сформулированные в работе теоретические и методические положения и сделанные выводы позволили автору:

- изучить и дополнить теоретические положения организации землепользования в зонах развития рисоводства;
- установить роль и место землеустройства в организации рационального землепользования в зонах рисосеяния;
- определить особенности формирования и развития землепользования в рисоводческих хозяйствах Краснодарского края;
- дать оценку динамики и современного состояния земельных и водных ресурсов, используемых в рисоводстве;
- классифицировать экологические и социальные риски и установить основные тенденции дальнейшего развития природопользования в зонах развития рисоводства на Кубани;
- разработать методы и технологии оптимизации землепользования в районах и сельскохозяйственных организациях зоны рисосеяния на основе землеустройства;
- обосновать эколого-экономическую эффективность оптимизации землепользования в зонах развития рисоводства.

4. Оценка содержания диссертационной работы

Диссертационная работа представляет собой самостоятельное законченное исследование, которое оформлено по ГОСТ Р 7.0.11-2011 Диссертация и автореферат.

Представленная работа включает 166 источников литературы, основной текст диссертации изложен на 214 страницах машинописного текста, в состав которого входят 38 таблиц и 73 рисунка. Основное содержание диссертации отражено в 11 научных работах, 3 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Во *введении* обоснована актуальность темы исследования, определены цели и задачи исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, изложены научная новизна и практическая ценность, отражена апробация результатов проведенного научного исследования.

В *первой главе* рассмотрены теоретические основы рисоводства, включая почвенные особенности, гидрологический режим и применение ирригационных систем. Определено, что под землепользованием в рисоводческих зонах понимается комплексная система мероприятий по рациональной организации, использованию и охране земельных и водных ресурсов, направленная на обеспечение устойчивого производства риса и сохранение экологического баланса природных ресурсов. Выделены ключевые фак-

торы, влияющие на выращивание риса. В качестве методологических подходов к рациональной организации землепользования предложены: землеустройство и мелиорация, системы управления земельными и водными ресурсами и мониторинг территории. Представлена методологическая модель рационального землепользования, учитывающая взаимодействие экономических, экологических, социальных и агротехнических факторов для достижения устойчивого развития и увеличения производства риса с сохранением природных ресурсов (с.11-44).

Во *второй главе* рассматриваются особенности развития землепользования в рисоводстве Краснодарского края. Анализ показывает, что снижение валового сбора риса обусловлено сокращением посевных площадей и падением урожайности (с. 45-55). Дана оценка состояния земельных и водных ресурсов, а также общее экологическое состояние региона. Выявлено негативное влияние рисоводства на окружающую среду, обусловленное применяемыми агротехнологиями, приводящее к загрязнению почв, вод и атмосферы (с. 55-78). Проанализированы негативные тенденции в природопользовании и организации землепользования до 2035 года, включая сокращение сельскохозяйственных угодий, снижение плодородия почв и неэффективность агротехнологий (с.79-104).

В *третьей главе* подробно рассматриваются вопросы, связанные с оптимизацией землепользования в зонах рисосеяния. В частности, анализируются различные риски, сопутствующие рисоводству, такие как сокращение площади посевных земель, загрязнение водных ресурсов, дефицит ресурсов, влияние изменений климата и депопуляция сельских территорий. Далее, предлагаются конкретные пути совершенствования организации рационального землепользования в рисоводческих хозяйствах, включая разработку проектов землеустройства и мелиорации, внедрение научно-обоснованных систем севооборота, запрет применения химических пестицидов и ограничения использования минеральных удобрений, а также совершенствование соответствующей законодательной базы. В заключение, в главе представлена методика определения эколого-экономической эффективности оптимизации землепользования в рисоводческих хозяйствах, которая включает в себя оценку эффективности оптимизации севооборотов, оценку экологической эффективности снижения объёмов применения минеральных удобрений, а также расчёт экологической эффективности отказа от сжигания рисовой соломы.

Каждую из глав работы завершают выводы.

Анализ содержания диссертации говорит о высоком профессиональном уровне соискателя ученой степени. В результате проведенных исследований поставленная цель достигнута, задачи исследования решены, сама диссертация имеет логичную структуру и является завершенным исследованием по актуальной научной проблеме.

Отмечая положительные стороны проведенного исследования, следует отметить ряд замечаний и дискуссионных моментов:

1. При рассмотрении теоретических основ рисоводства необходимо было углубить анализ существующих методов оптимизации землепользования. В частности, критически оценить применимость данных методов в контексте рисоводства, выявив их ограничения и потенциальные недостатки для достижения более эффективного землепользования в данной отрасли.

2. Следовало более детально раскрыть содержание терминов «рациональное землепользование», «эколого-экономическая эффективность» и «устойчивое развитие», показав понимание автором их общепринятых определений и последовательное применение в работе.

3. При анализе особенностей развития землепользования в рисоводстве Краснодарского края следовало расширить рассмотрение экономических аспектов функционирования отрасли. В частности, уделить внимание анализу механизмов ценообразования на продукцию рисоводства, изучить каналы сбыта и оценить влияние мер государственной поддержки на эффективность землепользования в отрасли.

Указанные дискуссионные моменты не снижают значимость выполненной автором работы.

5. Заключение о соответствии диссертации требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

Диссертационная работа «Оптимизация землепользования в зонах развития рисоводства на Кубани» выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, практической ценностью, представляет собой оригинальное, самостоятельное, законченное исследование в области экономики. Теоретические положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, вносят существенный вклад в решение научной задачи повышения эколого-экономической эффективности рисоводства в Краснодарском крае посредством организации рационального землепользования.

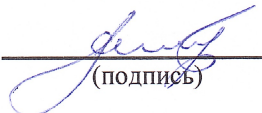
Диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой полученные результаты исследования обоснованы в должной степени. При этом автореферат диссертации и научные статьи, опубликованные по теме исследования, полностью отражают ее содержание.

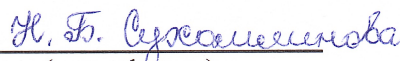
Исходя из этого, считаем, что диссертационное исследование Говердовской Марии Дмитриевны по форме и содержанию отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, и паспорту специальности ВАК Минобрнауки РФ 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика» (экономика природопользования и землеустройства), а соискатель Говердовская Мария Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика» (экономика природопользования и землеустройства).

Официальный оппонент

Заведующую кафедрой землепользования и землеустройства, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», (НИМИ ДонГАУ), профессор кафедры землепользования и землеустройства, доктор экономических наук

Н.Б. Сухомлинова


(подпись)


(расшифровка)

« 12 » мая 2025 г.

Подпись Сухомлиновой Натальи Борисовны заверяю:

Учёный секретарь Учёного совета института

В.Н. Полякова



Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», (НИМИ ДонГАУ)

Почтовый адрес: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111

Телефон: +7 (8635) 22-28-97, e-mail: na_bor@inbox.ru